

101  
v4

Cariñena mazuela



\*18MTP8\*



Collection Vassal-Montpellier

Vass2R02s026-030  
18Mtp8

Cariñena Mazuela

115153

115153  
Cariñena Mazuela  
Vassal-Montpellier















Désignation : Carinena Mazuela

Clos Planche 11 Côté S N° 153

Vigueur : 3

Charge :

Date de maturité :

1-1-3

2-2

3-1

4-1

5-mort

10-9-57

P=0

3<sup>e</sup> époque

Désignation : Carinena Mazuela

Clos Planche 11 Côté S N° 153

Vigueur : 1.45 V2  
4

Date de maturité : le 12-9-59

Charge :

s. 1 13

2 6

3 8

4 7

5 4

P=2

Carinena Mazuela

Désignation :

Clos Planche 11 Côté S N° 153

Vigueur : 3

Date de maturité : 18-9-58

Charge :

s. 18

28

35

46

53

P=0

Désignation : Carignan Noir

Clos M Planche S Rang 153 Souche

Vigueur : h

Date de Véraison : 12.8.62

Date de Maturité : 23.9.63 X

Pourriture 1 +6

GRAPPE : G - M - P - L - H - C. 14

BAIE : TG - G - M - P 18x16

Bl. - Gr - Rs - Rg - M.

Charge : 14

s 1 7 saveur : s - m - ar - fox. herb.

s 2 6 disc - sph. - ell. - Ov -

obov. - cyl. - fus.

s 3 6

s 4 3 avec pépins - apyrène

s 5 5 jus : inc. - coloré



Désignation : Carignan noir

Clos Planche 11 Rang 3 Souche 153

Vigueur :

Date de Véraison : 4.8.64

Date de Maturité : Vers le 16.9.64

Pourriture : +5

GRAPPE : G - (M) - P - L - M - (C)

Pédoncule : L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M) - P 15

Bl. - Gr - Rs - Rg - (N)

Charge :

s 1 18 saveur : (s) - m - ar - fox - herb.

s 2 12 disc. - sph. - (ell.) - Ov. -

s 3 19 Obov. - cyl. - fus.

s 4 13

s 5 16 avec pépins - apyrène

jus : inc. - coloré

Miller: 0 1 2 3 4 5

Miller: 0 1 2 3 4 5

Désignation : Carriena Magueta

Clos Planche 11 Rang 5 Souche 153

Vigueur : 4

Date de Véraison : 5.8.65

Date de Maturité : 27.9.65 + 6

Pourriture 1 15

GRAPPE : G - (M) - P - L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M) - P 17x16

Bl. - Gr - Rs - Rg - (N)

Charge :

s 1 12 saveur : (s) - m - ar - fox. herb.

s 2 10 disc. - sph. - (ell.) - Ov. -

obov. - cyl. - fus.

s 3 6

s 4 6 avec pépins - apyrène

s 5 6 jus : inc. - coloré

Pédoncule : L - M - (C)

42 DESIGNATION : Carriena Magueta  
CLOS PLANCHE 11 RANG 5 SOUCHE 153

Vigueur : 4

Port : (érig) - 1/2 érig - couché.

Date de Véraison : 27.7.66

Date de Maturité : 19.9.66 + 6

Pourriture : 0

Pédoncule : (C)

Millerandage : 0 19

GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M) - P 16x15

disc. - sph. - (ell.) - ov.

obov. - cyl. - fus.

Couleur : Bl - Gr - Rs - Rg - (N)

Saveur : (s) - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 1 10

s 2 6

s 3 5

s 4 8

s 5 6

avec pépins - apyrène.

Jus : inc. - coloré.

DESIGNATION Carriena Magueta  
CLOS PLANCHE 12 RANG 5 SOUCHE 9

Vigueur : 3

Port : (érig) - 1/2 érig - couché

Date de Véraison : 31.7.68

Date de Maturité : 23.9.68 + 6

Pourriture

Pédoncule : L - M - (C) -

Millerandage : 0 16

GRAPPE : G - (M) - P : L - M - (C)

BAIE : TG - G - (M) - P 18x17

disc. - sph. - (ell.) - ov.

obov. - cyl. - fus. -

COULEUR : (N) - Gr - Rs - Rg - (N)

SAVEUR : (s) - m - ar - fox. - herb.

CHARGE :

s 15

s 2 6

s 3 4

s 4 5

s 5 11

avec pépins - apyrène

jus : inc. - coloré



DESIGNATION *Carinena Mazuela*  
CLOS *V* PLANCHE 12 RANG *S* SOUCHE 9

Vigueur : 3

PORT : *érig* -  $\frac{1}{2}$  *érig* - couché

Pédoncule : L - M - *C*

Millerandage : 0

Date de Véraison : 12.8

Date de Maturité : 29-9-69 +6

Pourriture : 0

GRAPPE : G - M - P : L - M - C

BAIE : TG - *G* - *M* - P 14x17

disc. - sph. - *ell.* - ov.  
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - *N*

SAVEUR : *s* - m - ar - fox - herb

CHARGE :

s 1 2  
s 2 7 avec *pépins* - apyrène  
s 3 8  
s 4 1 JUS : *inc.* - coloré  
s 5 7

DESIGNATION *Carinena Mazuela*  
CLOS *V* PLANCHE 12 RANG *S* SOUCHE 9

Vigueur : 2.5 *Temain*

PORT : *érig* -  $\frac{1}{2}$  *érig* - couché

Pédoncule : L - M - *C*

Millerandage : 0.5

Date de Véraison : 27.7.70

Date de Maturité : 21-9-70 +6

Pourriture : 0.6 12.9.70

GRAPPE : G - *M* - P : L - M - *C*

BAIE : TG - G - *M* - P 16x15

disc. - sph. - *ell.* - av.  
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - *N*

SAVEUR : *s* - m - ar - fox - herb

CHARGE :

s 1 5  
s 2 7 avec *pépins* - apyrène  
s 3 4 JUS : *inc.* - coloré  
s 4 6  
s 5 10

DESIGNATION *Carignan*  
CLOS *V* PLANCHE 12 RANG *S* Souche 9

Vigueur : 3.5

PORT : *érig* -  $\frac{1}{2}$  *érig* - couché

Pédoncule : L - M - *C*

Millerandage : 0

Date de Véraison : 5.8.71 +6

Date de Maturité : 27.9.71 X

Pourriture : 0 (46.9)

GRAPPE : G - *M* - P : L - M - *C*

BAIE : TG - G - *M* - P

disc. - sph. - *ell.* - ov.  
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - *N*

SAVEUR : *s* - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 1 7  
s 2 7 avec *pépins* - apyrène  
s 3 6  
s 4 4 JUS : *inc.* - coloré  
s 5 8

DESIGNATION *Carinena Mazuela*  
CLOS *V* PLANCHE 12 RANG *S* souche 9

Vigueur : 3

PORT : *érig* -  $\frac{1}{2}$  *érig* - couché

Pédoncule : L - M - *C*

Millerandage : 0

Date de Véraison : 17.8.72

Date de Maturité : 11.9.72 X +14

Pourriture : 1

GRAPPE : G - *M* - P : L - M - *C*

BAIE : TG - G - *M* - P 17x15

disc. - sph. - *ell.* - ov.  
obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - *N*

SAVEUR : *s* - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s 1 4  
s 2 12 avec *pépins* - apyrène  
s 3 5  
s 4 1 JUS : *inc.* - coloré  
s 5 2



DESIGNATION *Carinena mazuela.*  
LOS *V* PLANCHE 12 RANG *S* souche 9

igueur : *215*

ORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché

édoncule : L - M - *(C)*

illerandage : *15*

ate de Véraison : *7.8.73*

ate de Maturité : *10-9.73 x + 4*

ourriture : *0*

RAPPE : G - *(M)*<sup>15</sup> - P : L - M - *(C)*

SAIE : TG - G - *(M)* - P *19x17*

disc. - *(sph)* ell. - ov.

obov. - cyl. - fus.

COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - *(N)*

SAVEUR : *(s)* - m - ar - fox - herb.

CHARGE :

s1 *6*

s2 *10*

s3 *6*

s4 *6*

s5 *7*

avec pépins - apyrène

JUS : *(inc.)* - coloré



Année : 1961

Carinena - Mazuela

Emplacement : 11

S 153

V. 12 59

		Nombre total	D A T E S									
			7.3	10-3								
1	10	1	6	x								
2	8	2	6	x								
3	8	2	3									
4	6	3	4	x								
5	6	1	4	x								
6												
7												
8												
9												
10												

De 10-13-61 x  
+ 4

Année : 1963

Emplacement : 11.3.153

Désignation

Carignan noir

		Nombre total	D A T E S									
			2.4	8.4	12.4	16.4						
1	12	0	0	1	3							
2	12	1	2	3	6	x						
3	12	1	1	2	6	x						
4	9	3	3	4	5	x						
5	8	2	2	2	3	x						

De 16.4.63 x

+ 11



Année : 1964

Emplacement ... 11.S.153 ..... Désignation ... Carignan noir

		D A T U S							
Nombre total									
		273	2.4	6.4					
1	8	0	3	4	x				
2	12	0	1	1					
3	12	0	3	6	x				
4	8	3	8	8	x				
5	8	2	6	8	x				

De 6-4-64 x (+19)

Année : 1965

Emplacement ... 11.S.153 ..... Désignation ... Carignan n

		D A T U S							
Nombre total									
		5.4	10.4						
1	16	0	8	x					
2	13	2	9	x					
3	13	2	7	x					
4	13	2	8	x					
5	14	1	7	x					

De 9.4.65 x +12



Année : 1966

Emplacement ... 115.153 ... Désignation ... Carignan ...

	Nombre total	D A T E S			
		7-3	12-3	16-3	26-3
1	9	0	0	0	5 *
2	10	0	0	1	2
3	10	0	0	2	5 *
4	7	1	4	4 *	7 *
5	10	0	3	4	6 *
6					
7					
8					
9					
10					

De 24-3-66

Temoir

Année : 1971

Emplacement ... IV 12.5.9 ... Désignation Carinena Mazuela

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		29.3	5.4	9.4	
1	6	1	1	5 *	
2	8	0	0	5 *	
3	<del>10</del> 6	0	2	5 *	
4	6	0	1	5 *	
5	8	0	1	6 *	

De 7-4-71 (+8)



Année : 1972

Emplacement ..... *V. 12 S 9* ..... Désignation *Carignan* ..... *Terrain*

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		24.3	27.3	31.3		
1	6	0	1	4	1	
2	8	2	4	7	2	
3	6	0	2	5	4	
4	4	1	2	4	4	
5	8	1	2	4	4	

*De 28.3.72 (+9)*

Année : 1973

Emplacement ..... *V. 12 S 9* ..... Désignation *Carignan M. Terrain*

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		30.3	3.4	6.4		
1	6	0	1	2		
2	10	0	2	4		
3	7	1	3	4	1	
4	6	1	3	5	1	
5	8	0	2	4	2	

*De 6.4.73 +8*



Année : 1974

Témoin

Emplacement ..... V. 12.59 ..... Désignation Carignan.....  
Carinena Neguela

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		23-3	27-3	30-3	1-4		
1	6	1	2	4	6x		
2	6	0	0	1	4x		
3	6	0	3	5	6x		
4	6	0	1	2	4x		
5	8	0	1	1	6x		

De 31-3-74  
+11

Année : 1976

Emplacement ..... V. 12.59 ..... Désignation Carignan.....

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		22-3	25-3	27-3	2-4		
1	10	0	0	1	5.		
2	12	1	2	4	6.		
3	7	0	0	1	1		
4	7	1	2	4	4.		
5	11	0	0	1	2		

+17

De 2-4-76







Année : 1960

N° Carinena elbazieta. Planche 115153. Côté . . .

	Nombre total	D A T E S				
		9/3	12.3	16.3		
1	12	0	0	1		
2	6	0	0	1		
3	6	0	0	2		
4	4	0	0	2		
5	4	1	1	4	De 16-3-60x	

Année :

Emplacement ... V 12 59 ... Désignation ... Carignan

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		16.3	20.3	23.3		
1	8	1	2	3		
2	8	1	4	4		
3	6	1	2	4		
4	8	0	1	3		
5	8	0	1	4	+12	

23.3.78



Ternain

Année : 1979

Emplacement... V... 12.5.9... Désignation... Parcôrema Mazuela

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		12.3	15.3	19.3	22.3		
1	6	0	0	1	4		
2	11	0	1	3	3		
3	6	0	1	2	3		
4	8	1	2	3	4		
5	11	0	1	2	3		

0 & 22-3 (+6)

Année : 1980 V 12 8 9

Emplacement... ~~12.5.9~~... Désignation... Carignan

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		16.3	17.3	20.3	24.3	27.3	31.3
1	11	0	0	6	1	2	6
2	11	1	3	4	5	6	10
3	11	0	0	6	1	4	8
4	9	0	0	1	4	5	8
5	12	0	0	0	2	4	11

30/3/80  
+8



Année : 1982

Emplacement... V 12 89 Désignation... Carignan

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		8.3	11.3	15.3	18.3	22.3
1	6	1	1	2	2	3 x
2	10	0	0	1	4	5 x
3	6	0	0	0	1	4 x
4	6	0	0	1	1	3 x
5	7	0	0	0	1	4 x

+7

Dle 22.3.82

Année :

Emplacement... V 12 89 Désignation... Carignan

	Nombre Total d'yeux	D A T E S				
		5.4	9.4	12.4		
1	6	0	3	5		
2	10	0	1	4		
3	6	0	2	3		
4	8	0	1	4		
5	8	2	3	5		

Dle 10.4.84



Année : 1985

Emplacement... V 12 89 Désignation... Carignan

	Nombre Total d'yeux	D A T E S					
		2.4	4.4				
1	6	1	3				
2	8	3	5				
3	4	0	2				
4	8	2	4				
5	8	4	6				+3

4-4-85

ANNEE 1987

NOM Carignan m

EMPLACEMENT V 12 89

2R2, 26.30

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1						6.6	10.6	12.6				
2						10.6	12.6	15.6				
3						6.6	8.6	10.6				
4						8.6	10.6	13.6				
5						6.6	10.6	15.6	3.8	6.8	10.8	21.9

10.6

+3

+2 fort crige  
Vignem 3

+5



ANNEE 1988

08

NOM Carignan N T

EMPLACEMENT V 12 S 9, 2 R 20, 26, 30

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	11	17,3	28,3	9								
2	10	28,3	1,4	9								
3	7	21,3	1,4	4	7	31,5	3,6	6,6	1-8	5,8	11,8	19,9
4	9	25,3	1,4	5								
5	10	21,3	1,4	8								
		Pourriture :		0	Port :	enige	Vigueur :		3			
			30,3				3,6				+3	+5
			+6				+3					

ANNEE

1989

Témoin

NOM

Carignan n  
08

EMPLACEMENT

V 12 S 9

2 R 2 A 26, 30

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Fertilité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	10	16,3	27,3	6								
2	8	16,3	27,3	2								
3	6	16,3	29,3	1	5,0	27,5	30,5	5,6	31,7	7,8	21,8	11,9
4	8	23,3	27,3	6			+3			+3		+5
5	12	16,3	27,3	7								
	64			22								
Mill :	0	Pourriture :		0	Port :	enige	Vigueur :		3			
			26 27,3, 89	+9								



ANNEE 1990

NOM

CARIGNAN - N  
Temoin

001808

EMPLACEMENT

V 12 S 9  
2 kg 2126.30

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	12.3	19.3	0								
2	8	12.3	15.3	8								
3	3	8.3	15.3	2	6	17.5	23.5	28.5	23.7	6.8	13.8	10.9.90
4	7	12.3	19.3	4			+3					
5	12 36	8.3	19.3	7 21						+4		+5
	16	19.3	30	(+10)								
Pourriture : 0		Mill. : 0		Port : enge		Vigueur : 3						

ANNEE 1991

NOM

Carignan N  
001808

2 R 2 12630

EMPLACEMENT

V 12 S 9

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	7	18.3	29.3	5								
2	9	18.3	29.3	8		3.8	6.6	10.6	13.8	16.8	26.8	23.9
3	6	21.3	29.3	3			+6			+3		+6
4	6	21.3	29.3	4								
5	10	21.3	29.3	8	7							
	16	29.3	31	+11								
Pourriture :		Mill. :		Port :		Vigueur :						











0018.08

EMPLACEMENT 10 R4 A 501.505  
2 R2 A 26.30

Souche	Nbre yeux	Débourrément		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1 f				3	4	26.5	29.5	2.6				
2	4						+1					
3	2			1								
4 f						<u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - M - C <u>Pour</u> : <u>Mill</u> : <u>Baie</u> : TC - G - M - P <u>Dim</u> : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus <u>Couleur</u> : B-Gr-Rs-Rg-N <u>Jus</u> : inc - coloré <u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb <u>Pépins</u> : avec - apyrène <u>Port</u> : 1/2 eig. <u>Vigueur</u> : 25						
5	5 11			1 5								

ANNEE: 1995

NOM Carignan N  
0018-08

EMPLACEMENT *V 12 S 9*

~~10R4. A. 501.505. 2R2A. 26.30~~

Souche	Nb're yeux	Débourrement		Nb're grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité	
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin		
1	8	13.3	23.3 <sub>r</sub>	6	5	16.5	2.6	7.6	7.8	16.8	21.8	18.9	
2	6	16.3	23.3 <sub>r</sub>	9				+5			+4		+5
3	7	13.3	20.3 <sub>r</sub>	3		<u>Grappe</u> : G - M - P <u>Dim</u> : <u>Compacité</u> : L - M - P							
4	8	16.3	27.3 <sub>r</sub>	8		<u>Pour</u> : <u>Mill</u> :							
5	9	16.3	27.3 <sub>r</sub>	3		<u>Baie</u> : TC - G - M - P <u>Dim</u> : disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus							
	38			29	<u>Couleur</u> : B-Gr-Rs-Rg-N <u>Fus</u> : inc - coloré								
	1 le	23.3	55 (46)		<u>Saveur</u> : s - m - ar - fox - herb								
					<u>Pépins</u> : avec - apyrène								
					<u>Fort</u> : <u>Vigueur</u> :								







ANNEE: 1997

HECT Carignan Mazuela. EMPLACEMENT 2 R 2 A 26-30  
001808 = Carignan

Témoin

Vigne	Nb re yeux	Débourrement		Nb re grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	h	7.3	10.3	1	8	17.5	21.5	28.5	15.7	24.7	4.8	8.9
2	g	10.3	14.3	8			+5			+2		+7
3	6	3.3	10.3	7								
4	h	3.3	7.3	3								
5	h	7.3	10.3	4								
	27	Dél 10.3.97		23								
			+7									

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité: L - M - C  
 Pour :      Mill :  
 Baie : TG - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : R-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pêpins : avec - apyrène  
 Port :      Vigueur :

ANNEE: 1997

HECT Carignan = Carinena EMPLACEMENT IV 1259  
001808. Mazuela. 10 R 4 A 501-505. 2 R 2 A. 26-30.

Témoin

oïdium

Vigne	Nb re yeux	Débourrement		Nb re grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	6	3.3	7.3	8	15	6.5	17.5	25.5	15.7	28.7	4.8	1.9
2	10	3.3	10.3	13			+1			+3		+6
3	4	28.2	3.3	3								
4	6	3.3	10.3	4								
5	12	3.3	7.3	19								
	38	Dél 7.3.97		57								
			+4									

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité: L - M - C  
 Pour :      Mill :  
 Baie : TG - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : R-Gr-Rs-Rg-N      Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pêpins : avec - apyrène  
 Port :      Vigueur :



ANNEE: 1998  
 NOM Carignan  
 0018 08.8

EMPLACEMENT 2 R 2 s 26 30

Temoin  
 récolte pour  
 jeudi 12.3.98

tranche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin	
1	2			2		27.5	2.6	6.6	20.7	28.7	10.8	10.9
2	6	23.3	30.3	2	4		+3			+2		+4
3	6	19.3	26.3	4								
4	2	26.3	26.3	0								
5	5	23.3	26.3	0								
	21			8								

D. le 27.3.98 (+14)

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité : L - M - C  
 Four :      Mill :  
 Baie : TG - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Port :      Vigueur :

ANNEE: 1999  
 NOM Carignan N  
 0018 08

EMPLACEMENT 2 R 2 26.30

Temoin

tranche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin	
1	H	19.3	23-3	5	12	25.5	21.5	5.6	19.7	2.8	10.8	7-9
2	8	23-3	26.3	11			+7			+3		+4
3	H	19.3	23-3	5								
4	2		19.3	3								
5	H		19.3	2								
	22			26								

D. le 22.3.99 (+6)

Grappe : G - M - P Dim :      Compacité: L - M - C  
 Four :      Mill :  
 Baie : TG - G - M - P Dim :  
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus  
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré  
 Saveur : s - m - ar - fox - herb  
 Pépins : avec - apyrène  
 Port :      Vigueur :



Désignation : Carinena Mazuela

VASSAL      Planche 11      Côté S      N° 153      Souche 1 2 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

31 - épanoui (4) - moyen 5 - globuleux 6.

32 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -

duveteux 8 - cotonneux 9.

30 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré

carminé 3 - cuivré 4 - Jaune 5 - à plages bronzées 6 -

entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

1<sup>re</sup> f. en gouttière 31 - étalées 7 - en gouttière 8 - autres 9.

39 - glabres 4 - sétueuses 5 - Veloutées 6 - aranéuses 7 -

duveteuses 8 - cotonneuses 9.

29 - blanche (6) - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -

à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes (5) - à plages

bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> feuille détachées sera notée.

Truel 8.5.56



N° ordre

Désignation :

Carinena - Mazuela

Souche fendue

VASSAL

Planche 11 côté S

N° 153

souche

1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 .
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement 0 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9 .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-  
le 9 .

Blanch  
13.6.56



N° ordre

Désignation :

Carolina Mazzola

VASSAL

Planche

12

côté S

No 153

N<sup>o</sup> 153 souche ①. 2 3 4 5.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies ② - vert ③.  
ventre coloré 7 - à raies ⑧ - vert ⑨.

37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert ③.  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert ⑨.

38 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.

39 - bourgeon : coloré 7 - vert ⑧.

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

80-6-56 Rongmin



Désignation : Carmina Mayuela

Planche 11 côté 5 N° 253 souche 1 2 3 4 5.

Colonne

36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies (2) - vert (3).  
ventre coloré 7 - à raies (8) - vert (9).

37 - nœuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert (3).  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert (9).

38 - vrille : verte (1) - jaune 2 - rouge clair 3 -  
rouge foncé 4.

39 - bourgeon : coloré 7 - vert (8).

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Black  
28.6.56



N° ordre

Désignation

*Cariniana peruviana*

VASSAL planche *44* côté *S* N° *153* souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ② - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 --  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux ⑥ - duveteux 8 - cotonneux 9.  
limbe : glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté ④ - tourmenté 5.
- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiolaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte ① - point pétiolaire rouge 2  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.  
face inférieure : verte ① - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court ③
- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -  
totalement 8.
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -  
totalement 8.
- coloré ① - partiellement coloré 2 - autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2)  
supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2)  
supérieur à 90° (3).

*Block*  
21 JUL 1956



N° ordre

Désignation

VASSAL planche *u* côté *5* N° *153* souche ① 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite 1 - moyenne ② - grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre ④ - sétueux 5  
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6  
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- limbe: glabre 4 - sétueux ⑤ - velouté 6 -  
aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté ③ -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté ④ - tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiolaire 6 .
- Nervures: face supérieure: verte ① - point pétiolaire rouge 2  
partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.  
face inférieure: verte ① - partiellement rouge ③ -  
entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune ① - vert franc 2 - vert foncé ② -  
vert plombé 4 - autre 5 .

PETIOLE

- long 1 - moyen 2 - court ③ .
- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -  
partiellement 8 - totalement 9 .
- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7  
totalement 8.
- coloré ① - partiellement coloré ② - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° ① - égal à 90° (2) -  
supérieur à 90° (3) .

*J. Guinet* 23 JUIL 1956

*10.756 Rouquier*



N° d'ordre

Désignation

*Caribaea mazuela*

~~Autographe~~

VASSAL planche 11 côté S N° 153 souche ① 2 3 4 5

GRAPPE

- grappillons*
- Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.
  - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.
  - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.
  - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté 2 - aoté jusqu'à la première ramification 3.
  - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧.
- De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤.
- Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.
- Forme : discoïde 0 - sphéroïde ① - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde ⑤ - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant ① - non persistant 2.
- A section transversale : régulière ③ - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦.
- A jus incolore ① - coloré 2.
- A peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle ⑧.
- A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court ③.
- A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.
- A bourrelet : évident ⑦ - peu apparent 2.
- A pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.
- A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨.
- De séparation facile (égrenuse) 1 - difficile ②.

*Piquemal* 24-8-52



N° d'ordre

Désignation

VASSAL planche 11 côté S N° 153 souche ① 2 3 4 5.

GRAPPE

- 24 - Grosse ① - Moyenne ② - Petite 3.  
24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte ⑥  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible ⑧ - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-acôté ② - acôté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré ⑤

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne ③ - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière ⑧  
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir ⑤  
27 - Très pruinée 7 - pruinée ⑧ - non pruinée 9.  
- Coloration régulière ① - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoovoïde 4 - obovoïde ⑤ - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant ① - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière ③ - irrégulière ④ - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée ⑦  
29 - A jus incolore ① - coloré 2.  
33 - A peau fine 3 - moyenne ④ - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse ⑦ - molle 8.  
33 - A saveur neutre ① - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court ③  
31 - A pédicelle de couleur : verte ④ - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur verte ⑦ - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet : évident ① - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen ⑤ - long 6.  
32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré ⑨  
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile ②

André le 6-9-1958



Dénomination ... *Carinera* ... *Mazuela* ... *feuille* .....

Planche ... *M* ... côté ... *S* ... Rang *153* ... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), seteux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : *15-20* cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Feytaud*  
57



N° d'ordre : . . . . . Désignation: *Carénica Mazuela* .  
 Origine : . . . . .  
 Emplacement : *11 5153* . Vas. . . . . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . . 1 - 2 - 3.
- 9 -  $L_1/L$  . . . . . 1 - 2 - 3.
- 10 -  $L_2/L$  . . . . . 1 - 2.
- 11 - Lobes . . . . . 1 - 3 - 5 - 7 - 9. *m*
- 12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3.
- 13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3.
- 14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
- 16 - Dents : Forme . . . . . 1 - 2 - 3.
- 17 - Dents : Méd/ B. . . . . 1 - 2 - 3.
- 18 - Angle lob. term. . . . . 1 - 2 - 3.
- 19 - Base nerv. (gar. ou dég.) . . . . . 1 - 2 - 3.
- 20 - Nombre de Dents : S.P. . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
- 21 - Angle  $L_3$   $L'_3$  : . . . . . 1 - 2 - 3.
- 22 - Largeur S.P. : . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - 2 - 3  
 Forme : 4 - 5.  
 Médiane/Base : 6 - 7 - 8

*B. Roth*



# Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2015

Observateur :

CodeVar : 18 CodeIntro : 18Mtp8

Nom Var : Carignan

Emplacement : Vass2R02s026-030

## PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenœuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

## VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

## RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	TF planté 2015	\	\	\	\
2	9	31/3	3/4	7	15/5 Oidium sur igles
3	TF 2015	\	\	\	
4	TF 2015	\	\	\	
5	6	27/3	31/3	7	
Moyenne	15		2/04 +5	14	9

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
21/5	25/5 +1			3.08	11/09 +4	

## SUIVI DE MATURITE

Dates	10/8	17/08	24/08	31/8
IR	13°	13,8 fort A	enrou A	8 up d'indication enrou A
Valeur papier PH				4/09. enrou A un peu

Remarque : 12 oidium ++

8/09 24/8

2/08 = oidium = P<sub>02</sub>  
23/07 05 enroubaie commence à s'attendrir.  
DV = 24/07



# Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2014

Observateur : BGenna

Code cépage : Carignan N.

Code introduction :

Nom introduction :

18 M + 8

Emplacement : 2 R2 A26.30

## PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	jaune	rougeâtre	rouge	rouge foncé	rouge violet

## VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	faible	moyenne	forte	très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	faible	moyenne	forte	très forte

## RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de débourrement		Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
		début	moitié (oiv 301)		
1		25/03			
2					
3					
4					
5					
Moyenne		25/03	29/03 +12		

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
20/05	24/05 +3		21/07	26/07 +1	11/09/14 +2	

## SUIVI DE MATURITE

Dates	18/08	25/08	28/08	01/09	05/09	08/09	11/09			
IR	15°8	17°6	17°9	19°4	20°3	20°9	20°9			
Valeur papier PH										

Remarque :



# **Formulaire de description 1 / 8**

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2013

Observateur :

CodeVar : 18      CodeIntro : 18Mtp8

Nom Var : Carignan

Emplacement : **Vass2R02s026-030**

## **PHENOLOGIE**

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

## **VIGUEUR ET CROISSANCE**

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

## **RESISTANCE**

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153) 6/5	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	TF	\	\	\	
2	12	25/3	2/4 <i>3/4 + 1 grappe 22/3 3/4 + 4 grappes 22/3</i>	5	
3	\	\	\	\	
4	\	\	\	\	
5	7	25/3	29/3 <i>2 + 1 grappe 29/3</i>	2	
Moyenne	19		31/3 +7	7	4

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
03/06	voile 07.06 15.06 +5 <i>S2: 14 grappe le 06.06</i>		06/08	12/08 +3	16.09 +1	

## **SUIVI DE MATURITE**

Dates	30.08	02.09	06.09	12.09
IR	16,5	17,5	18	19,75
Valeur papier PH				<i>très acide</i>

Remarque :



# Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2012

Code introduction : 18Mtp8

Nom introduction : Carignan

Observateur :

Emplacement : Vass2R02s026-030

## PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenœuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

## VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

## RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	FF	\	\	\	\
2	15	26/3	30/3	5	
3	\	\	\	\	\
4	\	\	\	\	\
5	6	24/3	28/3	4	
Moyenne	21		29/3 +1	9	4

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24/05	29.05		24.07	01.08 +1	06.09	

## SUIVI DE MATURITE

Dates	20.08	29.08.	06.09.				
IR	14.2. trié A.	pen au de mais ma.	OK DM. 29.09/A				
Valeur papier PH		en cas de maturité	même b. sucré				

Remarque : 18.07 Alexie Vairée.  
20.07 2R2 16-20 pose 2 filets (2G05 2F04)  
30.07 MV. proche.  
01.08 pose 2 filets



# Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2011

Observateur :

Cépage : Carignan

Code introduction : 18Mtp8

Nom introduction : Cariñena mazuela

Emplacement : Vass2R02s026-030

## PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenn e	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtr e	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

## VIGUEUR ET CROISSANCE

Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	Absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

## RESISTANCE

Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée
---------	--	--	-----------------------	---------	--	-----------------------

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	TF				
2	26+1238	10/3	31/3	22	
3					
4	TF				
5	17	10/3	19/3	M	
Moyenne	55		25/3 +8	33	6

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
16-05	20-05 +6		14-07	28-07 +2	15-09-11 +4	

## SUIVI DE MATURITE

Dates	18-08	25-08	31-08	8-09	15-09-11			
IR	17,5	17	21-13-18- proche 181	encore un peu Acide - faible				
Valeur papier PH	Acide -	A>>	mais encore A>	13,2-18,2 15,6-29,8 A				

Remarque : 21-06-11 RAS Véraison - Raste 14 Grappes (les autres préparées pour le pollen)  
Oidium : +2)

30-06-11: RAS-Véraison.  
06-07-11 : 11  
12-07 = 21-08-11-12  
20-07 = c'est toujours le DV



**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2010

Observateur :

Code cépage : 0018

Code introduction : 08

Nom introduction : Carignan N

Emplacement : Vass2R02s026-030

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	f (2)				
2	14	30/3	2/4	10	
3	f (2)				
4	14				
5	4		27/3	3	
Moyenne	18		30/3 + 1	13	7

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
01.05	03.06		26/07	2/08	10/09	
	+1			+2	+2	



# **Formulaire de description 1 / 8**

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2009

Observateur :

Code cépage : 0018

Code introduction : 08

Nom introduction : Carignan N

Emplacement : Vass2R02s026-030

## *Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

## *Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	fle	—	—	—	
2	14		26/3	3	
3	fle	—	—	—	
4	fle	—	—	—	
5	6		19/3	1	
Moyenne	20		22/3 +5	4	2

30/7  
1/10

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
22/5	28/5			30/7 +2	1/9 +2	

-1

Exp. d'ordium  
proche HV  
27/7

18/9 = 17,2 - 15  
24/9 = 18,8. milieu A>  
1/9 = 18,5 (25) ég. A>



# Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année :

2009

Observateur :

Code cépage : 0018

Code introduction : 08

Nom introduction : Carignan N

Emplacement : Vass10R04s501-505

## Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

## Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	mar				
2	4	19/3	30/3	0	
3	5	12/3	19/3	-	
4	mar				
5	4	12/3	19/3	0	
Moyenne	13		23/3 +6		Pos représentatif

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)



**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2008 Phéno

Observateur :

CodeIntro : 18Mtp8

NomVar : **Carignan**

Nom introduction : Cariñena mazuela

Emplacement : **Vass2R02s026-030**

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	11/3 (14/6) Bfg. genf 3/3	15/3	0	
2	10	11/3	15/3	12	
3	\	\	\	\	
4	\	\	\	\	
5	5		18/3	0	
Moyenne	19		16/3	12	6

+ 6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
23/5	30/5		24/07	31/07	3/09	

+ 6

X + 1

+ 3

IR: 1762/08

IR = 18,6 le 3/09



**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2008 Phéno

Observateur :

CodeIntro : 18Mtp8

NomVar : **Carignan**

Nom introduction : Cariñena mazuela

Emplacement : **Vass10R04s501-505**

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	4/3	15/3	0	
2	4	4/3	15/3	2	
3	4	4/3	15/3	0	
4	\		\	\	
5	6	11/3	17/3	0	
Moyenne	19		16/3	2	1

+ 6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	25/5					

Quasi MF le 23/5  
moué le 28/5 +1

~~Pas de Baies~~



Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2007

Code cépage : 0018

Nom introduction : Carignan N

Observateur :

Code introduction : 08

Emplacement : 10R04S501.505

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	7/3 gonf.	12/3	mangé	
2	4	7/3	12/3	2	
3	5	7/3	14/3	mangé	
4	2		12/3	mangé	
5	4	26/3 gonf. 7/3	12/3	4	
Moyenne	19		12/3	(6)	

+3

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
15/5	21/5		20/7	24/7	20/8	

+2

(+2)

13/8 A

20/8 - Reste feu de Brises mangé.



**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtéme nt)

Année : 2006

Observateur :

Code cépage : 0018

Code introduction : 08

Nom introduction : **Carignan N**

Emplacement : **10R04S501.505**

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 **début de l'aoûtéme nt (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5	27/3	31/3	0	
2	8	27/3	30/3	3	
3	4	27/3	29/3	6	
4	4	27/3	31/3	0	
5	5	27/3	31/3	3	
Moyenne	26		30/3	12	5

+3

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtéme nt (oiv 306)
25/5	29/5		31/7	16/8 +4	14/9 +5	

+3

*surche faibles pas encore MV le 8/8, 11/8. clone faible.*

*A le 21/8*

*encore A le 31/8*

*6/9 - peu sucs, peu A. mg. un peu.*

*21/9 vendange*



# Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2005

Observateur :

Code cépage : 18 Code introduction : 8

Nom introduction : Carignan N

Emplacement : 10R04S501.505

## Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

## Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	3	08/04	10/04	2	
2	3	05/04	08/04	3	
3	4	01/04	05/04	5	
4	2	01/04	08/04	0	
5	3	08/04	15/04	0	
Moyenne	15		9/4	10	7

+7

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
30/5	3/6		1/08	14/08	12/9 +3	

+3  
évalué au 2/6  
1/1/6

+2  
Pas encore FV. le 22/08.  
IR=16 le 31/8. A  
IR=17 le 6/9. A peine un peu d'A  
IR=19 le 12/9



# Formulaire de description 1 / 8

(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2004

Observateur :

Code cépage : 18

Code introduction : 08

Nom introduction :

Carignan N

Emplacement : 10 R 4 1501-505

## Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

## Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	3	18/3	23/03	12	
2	2		18/3	1	
3	3	11/1	18/3	1	
4	10		25/03	0	
5	2	1	18/3	0	
Moyenne	11		20-3-04	4	4

-1

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
9/8/05	4/6		2/8	12/8	6/9	

+1

+2

+2



T

**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2003  
Code cépage : 18 Code clone : 08  
Nom cépage : Carignan N

Observateur :  
Emplacement : 10 R4 A501-505

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 **début de l'aoûtement (entre nœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4	20.3	25.3	1	
2	H	20.3	25.3	1	
3	H	23.3	25.3	6	
4	2	20.3	20.3	0	
5	3	17.3	25.3	2	
Moyenne	17		24.3.03	10	6

0

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv 306)
	30-05		25/7	5/8	23/8		

+3

+3

+2



Témoins

**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2002  
Code cépage : 0048 Code clone : 08  
Nom cépage : Carignan N.  
Emplacement : 10R. 41501-505-  
2R2 A. 26.30.

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	4	15-3	18-3	0	0
2	4	8-3	12-3	1	3
3	4	8-3	12-3	2	5
4	2		15-3	0	0
5	3	15-3	18-3	2	7
Moyenne	17		19.3.02	5	3

+5

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
	23/05	27/05		22/7	25/7	8/8	22/8	

-2  
(-4)

+3

+1



**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001  
Code cépage : 18 Code clone :  
Nom cépage : Carignan N.

Observateur :

Emplacement : 2R2, 26-30

Phénologie

- oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entre nœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

- oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

- oiv 459 résistance *Botrytis* grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	2		20-3		
2	8	13-3	20-3	10	<del>11-5</del>
3	6	13-3	20-3	7	<del>11-5</del>
4	2		20-3		
5	3	6-3	6-3	1	<del>11-5</del>
Moyenne	21		17-3-01	18x10=180	8

+13

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 305)	Coloration Feuilles (oiv306)
24/05	27-5	20/05					

+3  
(+2)



Temoir

**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000  
Code cépage : 0018 Code clone : 08  
Nom cépage : Carignan noir  
Emplacement : 2R2s26.30

Observateur :

Phénologie

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 **résist. Botrytis grappe** : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	5	21.3	28.3	* 3	
2	9	21.3	4.4	3	
3	6	24.3	28.3	4	
4	4	17.3	21.3	4	
5	4	24.3	28.3	2	
Moyenne	28		28.3.2000	16	6

+11

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
29/03	2/6	5/6		17/07	31/07	16/08	28/08	

+4

+2

+2